小型OTDR

M200-K-QUAD

4波長対応

M200-K-QUADは持ち運びに便利な小型・軽量ボディーに様々な機能を搭載した小型OTDRです。
シングルモード/マルチモードファイバ用測定光源および可視光源を標準装備しているので、
長距離測定や工場内光LAN配線などの近距離測定と、あらゆる場面でお使いいただけます。

作業環境によらずに確実な測定。簡単操作のハンディタイプOTDR。

原寸大

- ■ 4種類の波長に対応(マルチモード用850/1300nm、シングルモード用1310/1550nm)
- ■ ダイナミックレンジ：22dB(マルチモード)／26dB(シングルモード)
- ■ 可視光線を標準装備(波長650nm、連続／点滅の2種類に切替可能)
- ■ USBメモリ等、各種メディア対応
- ■ バッテリ動作約6時間
- ■ 波形解析ソフトTrace.NETも標準装備

測定モード設定画面

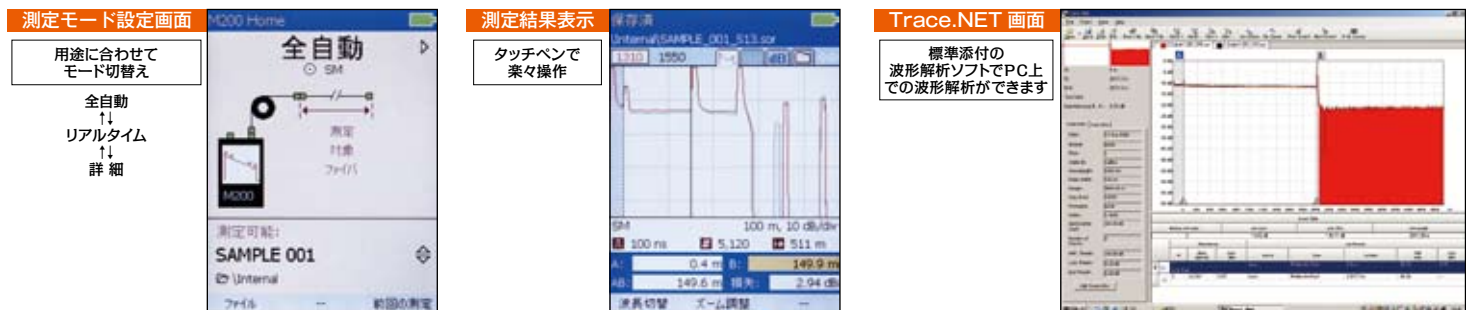
用途に合わせて
モード切替え

全自動
↑↓
リアルタイム
↑↓
詳 細

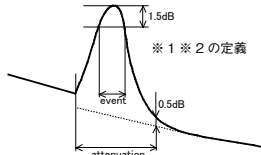
測定結果表示

タッチペンで
楽々操作

Trace.NET 画面

標準添付の
波形解析ソフトでPC上
での波形解析ができます

主な仕様

項目	仕様	
ファイバの種類	マルチモード	シングルモード
光源タイプ	クラス I レーザ	
中心波長	850/1300nm	1310/1550nm
波長公差	± 20/ ± 30nm	± 20/ ± 30nm
ダイナミックレンジ (SNR=1)	22dB	26dB
デッドゾーン	1.5m(event※1)　9m(attenuation※2)	1.5m(event※1)　9m(attenuation※2)
パルス幅※3	10ns, 30ns, 100ns, 300ns, 1μs, 3μs	10ns, 30ns, 100ns, 300ns, 1μs, 3μs, 10μs
測定レンジ	250m ～ 32km	250m ～ 208km
データポイント数 / ポイント間隔	～16,000　ポイント / 0.25m(range<4km),　Range/16,000(range>8km)	
トレースファイル	保存形式 : Bellcore GR-196 Ver.1.1,　保存メディア : 内蔵メモリ（100 データ以上）＋コンパクトフラッシュ	
可視光源（標準装備）	レーザ : クラス II, 波長 : 650nm, 光出力 : 0.8mW	
寸法 ／ 質量	230x110x70mm(HxWxD)　／　900g	
電源	110/220V AC アダプタ、リチウムイオンバッテリー (持続時間 6 時間※4/ 充電時間 3 時間※4, 5)	
動作 / 保存温度	動作温度 : − 10 ～ + 50℃ , 保存温度 : − 20 ～ +60℃	

周囲温度条件 : 23℃± 2℃
※ 1 パルス幅 : 10 ns、反射減衰量 : 40dB（MM）、45dB（SM）。
　反射波形のピークから両側に 1.5dB 下がった 2 点間の全幅。
※ 2 ディビエイション : 0.5dB
※ 3 波長 850nm ではパルス幅 3μs は利用できません。
※ 4 バッテリーが新品状態の時。
※ 5 本体動作中にて、バッテリーが空の状態から満充電になるまでの時間。

構成例

品名	数量	備考
M200 本体	1	
取扱説明書	1	
AC アダプター式	1	
タッチペン	1	
USB メモリ	1	
USB 延長ケーブル（A − A 型)	1	
USB ケーブル（A - miniB 型）	1	パソコンとの接続用
波形解析ソフト（Trace.NET）CD	1	
Trace.NET 取扱説明書	1	
ストラップ	1	
SC アダプタ	2	本体に取付済み
FC アダプタ	1	
ST アダプタ	1	
ゴムカバー	1	本体に取付済み
キャリングケース	1	

オプション品

品名	型名	備考
ファイバリング SM(150)	FR1-SM-150-SC-SC	SMファイバ150m 両端SCコネクタ付き
ファイバリング M5(150)	FR1-M5-150-SC-SC	GIコア径50μmファイバ150m 両端SCコネクタ付き
ファイバリング M6(150)	FR1-M6-150-SC-SC	GIコア径62.5μmファイバ150m 両端SCコネクタ付き

本カタログ製品は、外国為替および外国貿易管理法の規程による規制貨物として非該当ですが、国外に持ち出す場合には同法に基づく手続きが必要になります。　2008 年 7 月作成

●本カタログ記載の製品を使用したことにより、第三者の工業所有権に関わる問題が発生した場合、当社製品の構造または製法に直接関わるもの以外につきましては、当社はその責任を負いませんのでご了承ください。
●本カタログに記載された仕様、デザインなどは予告なしに変更する場合があります。

安全に関する注意
1. ご使用の際は「取扱説明書」をよくお読みになった上で正しくご使用下さい。
2. 結露を生じるような場所でのご使用は、お避け下さい。
3. 水、湿気、ほこり、油膜等の多い場所に設置しないで下さい。火災、故障、感電等の原因となることがあります。

株式会社フジクラ

〒 135-8512　東京都江東区木場 1−5−1
お問い合わせ先 : 光機器・システム事業部　光機器技術部
http://www.fujikura.co.jp
TEL　03-5606-1636　FAX　03-5606-1536

●関西支店
〒 530-0047　大阪市北区西天満 5-1-11
TEL　06-6364-0373　FAX　06-6363-3996
●中部支店
〒 460-0003　名古屋市中区錦 1-13-26
（三井生命名古屋伏見ビル）
TEL　052-212-1880　FAX　052-212-1889
●九州支店
〒 812-0036　福岡市博多区上呉服 10-1（博多三井ビル）
TEL　092-291-6126　FAX　092-291-3647
●中国支店
〒 730-0013　広島市中区八丁堀 14-4
（広島八丁堀第一生命ビル）
TEL　082-211-3600　FAX　082-211-3601
●東北支店
〒 980-0804　仙台市青葉区大町 1-1-30（新仙台ビル）
TEL　022-266-3344　FAX　022-223-7655
●北海道支店
〒 060-0002　札幌市中央区北二条西 4-1（北海道ビル）
TEL　011-231-8551　FAX　011-222-1709
●北陸支店
〒 930-0858　富山市牛島町 18-7
（アーバンプレイスビル）
TEL　076-431-8821　FAX　076-441-9439
●四国支店
〒 760-0028　高松市鍛冶屋町 3（香川三友ビル）
TEL　087-825-2740　FAX　087-825-2744

●取扱店